Triton
Galatea
Naiad
Thalassa
Despina
Proteus
Larissa

ہمارے نظامِ شمسی کے سیارے نیپچیون اور اسکے چاندوں کی جیمز ویب ٹیلوسکوپ سے حال ہی میں لی گئی تازہ تصاویر...

یاد رہے ہم تیس سالوں کے بعد آج نیپچیون کے کڑے دیکھ رہے ہیں🙂🙂🙂 اور وہ بھی انفراریڈ روشنی میں...

جیمز ویب نے نا صرف نیپچیون کی تصویر بنائی بلکہ اس کے کی بھی تصویر عکس بند کی جو ہم (Triton) چاند ٹرائیٹن نے آج سے پہلے کبھی نہیں دیکھی تھی اور نہ جسکو دیکھنا

چاند برف سے دبا ہوا (Triton) بھی آسان تھا کیونکہ ٹرائیٹن ایک نائٹروجن چاند ہے اور یہ سورج کی روشنی کو 70٪ فیصد منعکس کرتا ہے جس وجہ سے یہ جیمز ویب

ٹیلوسکوپ کے ذریعے سے لی گئی تصویر میں سب سے چمکتا نظر آ رہا ہے اور نیپچیون کے دوسرے چھ (6) چاند آپ دیکھ سکتے ہیں جو کہ نقطے کی طرح نظر آ رہے ہیں نیپچیون کے کڑوں کے گرد جو ساتھ دی گئی تصویر میں آپ دیکھ سکتے ہیں🤩🤩🤩 --

نیپچیون کے کڑے حال ہی میں جیمز ویب ٹیلوسکوپ سے لی گئی تصویر میں ظاہری طور صاف دیکھے جا سکتے ہیں جو کہ پیچھے کے تاریک پس منظر کو مخالف رکھتے ہوئے بنائی گئی ہیں سیارے کے آسمانی ہم مرکز کے مطابق بیضوی شکل کے موتیوں کی طرح ارد گرد ہیں۔ اٹھ (8) نمایاں اجسام بڑے بڑے جو مرغابی رنگ کے ہیں ان میں سے ایک جو نیپچیون کا چاند جو کے اوپر کی طرف سے دائیں جانب ہے یہ (Triton) ٹرائیٹن بظاہر خود بھی ایک چمکتا ہوا موتی ہے جو نیپچیون کی طرح لگتا ہے نیپچیون کے اوپر۔۔

نیپچیون کے کڑے نمایاں رنگ و روپ کی طرح نظر آتے ہیں..

نیپچیون اور اسکے کڑوں کے گرد مزید اسکے چھ (6) چاند ہیں جو کے چھوٹے چھوٹے نقطوں کی طرح نظر آتے ہیں جو کے گھڑی کی سی چال کی طرح چلتے ہیں..

انکے نام ہیں ڈسپینہ (Despina)، پروٹیس (Proteus) لاریسہ (Larissa) تھلیسہ (Thalassa) نائیڈ (Naiad) گٹالئے (Gatalea) ہیں اسکے پس منظر میں گپت اندھیرا ہے اور یہ چند چمکنے والے اجسام سے جگمگاتا رہتا ہے.

اسی میں تصویر کے ساتھ آمیزہ کچھ تیروں کے نیشان سے دکھایا گیا ہے جو صفید لفظوں سے نیشان دہی کرتے ہیں وہ چاند بھی اسکے ساتھ واضح دیکھے جا سکتے ہیں...

اگر آپ تصویر کو زوم کر کے دیکھیں تو آپ کو نیپچیون کے کڑے اور اسکے چاند واضح نظر آئیں گے...

جو کہ لپٹا ہوا ہے چھوٹے (Triton) نیپچیون کا چاند ٹرائیٹن چھوٹے مرغابی رنگ کے برفی تودوں کے ساتھ وہ ہی اسکا

مرکز نگاہ ہے جو کے موتیوں کی طرح نظر آتے ہیں۔ نپچیون تھوڑا اوپر ہے اس سے اسکا تاریک پس منظر جو بھرا ہوا ہے کہکشاؤں اور چمکتے ہوئے آٹھ اجسامی نقطوں کے ساتھ۔۔

ایک سفید رنگ کی چھوٹی چکردار کہکشاں جو کے نیچے کے کونے میں واضح دیکھی جا سکتی ہے۔۔۔۔